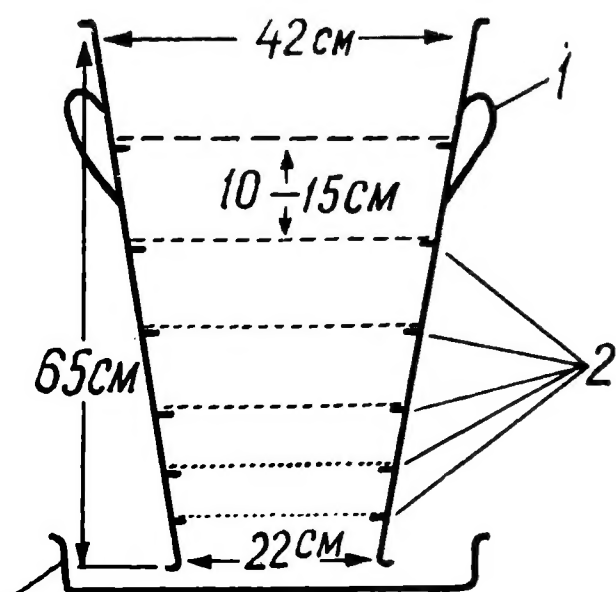


## ПРИБОР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАТРИКСА ИЗ КИШЕЧНИКА ПРИ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКИХ ВСКРЫТИЯХ

Г. М. Двойнос

(Институт зоологии АН УССР)

При гельминтологических вскрытиях по методу К. И. Скрябина (1928) матрикс содержимого кишечника получают путем последовательных сливов в цилиндрах. Это — очень трудоемкая и длительная процедура особенно при вскрытиях крупных животных. Поэтому неоднократно делались попытки облегчить получение матрикса из содержимого желудочно-кишечного тракта (Шульц Р. С., Шульц Н. Т., 1937; Кудинов, 1938; Воскресенский — цит. по Павловскому, 1959; Назарова, 1967; Бредли, 1968; Литвицкий, 1968 и др.). Начиная с 1964 г. при гельминтологических вскрытиях лошадей мы используем прибор с системой сит, диаметр отверстий которых постепенно уменьшается. Прибор состоит из цилиндра высотой 65 см, вставных сит с отверстиями диаметром от 2 до 0,01 мм и большой кюветы черного цвета глубиной 10 см (рисунок).



Для получения матрикса кишечник разделяют на отдельные участки, перевязывая его лигатурами. Участки по очереди укладывают на верхнее сито, разрезают кишечник пугачатыми ножницами и промывают его содержимое водой до тех пор, пока вода в ниж-

Прибор для получения матрикса из кишечника:  
1 — ручки для переноса; 2 — сита; 3 — черная кювета.

ней кювете не становится прозрачной. В процессе промывания осадок в кювете помощью лупы периодически исследуют на наличие гельминтов. При правильно подобранных ситах матрикс получают быстро. При этом на нижних ситах оседают самые легкие гельминты, в т. ч. личинки стронгилят. После окончания промывания содержимое каждого сита вытряхивают в широкогорлые банки. Из отдельных порций полученного матрикса в небольших черных и белых кюветах выбирают всех гельминтов. Пользуясь этим прибором, мы исследовали кишечника более 80 лошадей и собрали около 500 тыс. гельминтов.

### ЛИТЕРАТУРА

- Бредли Д. 1968. Новая модификация прибора для фильтрации паразитов. Бюл. ВОЗ, № 5.
- Кудинов А. Ф. 1938. Изучение парциального метода полных гельминтологических вскрытий сельскохозяйственных животных. Тр. ВИГ, т. 3.
- Литвицкий М. И. 1968. К усовершенствованию методики гельминтологических вскрытий и исследований отдельных органов позвоночных животных. Ветеринария, № 3.
- Назарова Н. С. 1967. Гельминтофауна лоса в Советском Союзе. В кн.: «Биология и промысел лоса», в. 3. М.
- Павловский Е. Н. 1959. Лабораторная практика медицинской паразитологии. М.
- Скрябин К. И. 1928. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая и человека. М.
- Шульц Р. С., Шульц Н. Т. 1937. Опыт применения парциальной модификации полных гельминтологических вскрытий. Тр. Арм. н.-и. вет. ин-та, в. 2.

Поступила 13.V 1971 г.